

Product data sheet

Characteristics

LC3D80F7A64

Stern-/Dreieck-Anl. LC3-D - 75kW bei
380-415VAC - Sp. 110VAC - m. Verrieg.

Regionaler Lieferantencode: 2215149
EAN Code: 3389110094336



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys Deca
Produkt- oder Komponententyp	Stern-Dreieck-Starter
Kurzbezeichnung des Geräts	LC3D
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-3
Gerätedarstellung	Vorverdrahtet
Beschreibung der Pole	3 x 3P
Zusammensetzung des Polkontakte	3 x 3 S
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	Stromkreis: <= 690 V AC 25 - 400 Hz
[Ie] Betriebsbemessungstrom	80 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC AC-3 für Stromkreis
Motorleistung (kW)	37 kW bei 220/230 V AC 50/60 Hz 75 kW bei 380/400 V AC 50/60 Hz 75 kW bei 415 V AC 50/60 Hz 75 kW bei 440 V AC 50/60 Hz
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
[Uc] Steuercréissspannung	110 V AC 50/60 Hz
Aufbau der Hilfskontakte	1 Ö für KM2-Netzschütz 1 S für KM3-Dreiecksschütz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 KV entspricht IEC 60947
Überspannungskategorie	III
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	Stromkreis: 600 V CSA zertifiziert[RETURN]Stromkreis: 600 V UL zertifiziert[RETURN]Signalschaltkreis: 600 V CSA zertifiziert[RETURN]Signalschaltkreis: 600 V UL zertifiziert[RETURN]Stromkreis: 1000 V entspricht IEC 60947-4-1[RETURN]Signalschaltkreis: 1000 V entspricht IEC 60947-1
Elektrische Lebensdauer	10 Mcycles 80 A AC-3 bei Ue <= 440 V
Verriegelungsart	Mechanisch
Montagehalterung	Platte
Normen	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 CSA C22.2 Nr. 14 IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 UL 508
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]BV[RETURN]GOST[RETURN]RINA[RETURN]DNV[RETURN]L-ROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]GL[RETURN]CSA[RETURN]CCC

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Zusatzmerkmale

Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne-Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne-Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit-Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Ka-belende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Ka-belende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 4...50 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne-Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 4...25 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne-Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 4...50 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit-Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 4...16 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit-Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 4...50 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne-Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 4...25 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne-Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit-Kabelende
Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher-flach Ø 6 Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Philips-Nr. 2 Stromkreis: 12 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher-flach Ø 6 - 8 mm
Mechanische Lebensdauer	4 Mcycles
Max. Betriebsrate	30 Cyc/H 60 °C
Startzeit	30 s
Spulentechnologie	Ohne integriertes Beschaltungsmodul
Steuerkreisspannungsgrenzen	Abfallspannung: 0,3 - 0,6 Uc bei 50/60 Hz (bei <55 °C) Betrieb: 0,8 - 1,1Uc bei 50 Hz (bei <55 °C) Betrieb: 0,85 - 1,1 Uc bei 60 Hz (bei <55 °C)
Anzugsleistung in VA	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (bei 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (bei 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (bei 20 °C)
Wärmeabgabe	4...5 W bei 50/60 Hz
Typ der Hilfskontakte	Mechanisch verbunden entspricht IEC 60947-5-1 3 x 1 S + 1 Ö Spiegelkontakt entspricht IEC 60947-4-1 3 x 1 Ö
Signalisierungskreisfrequenz	25 - 400 Hz
Min. Schaltstrom	5 MA für Signalschaltkreis
Schaltspannung	17 V für Signalschaltkreis
Nicht überlappende Zeit	1,5 Ms bei Abergeregung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt 1,5 Ms bei Ansteuerung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt
Breite	311 Mm
Höhe	143 Mm
Tiefe	183 Mm
Produktgewicht	5,4 Kg

Montage

Isolierwiderstand	> 10 MOhm für Signalschaltkreis
Schutzart (IP)	IP20 Vorderseite entspricht IEC 60529
Beschichtung	TH entspricht IEC 60068-2-30
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...60 °C 60...70 °C mit Unterlastung
Betriebshöhe	3.000 m
Feuerbeständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1

Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94
Mechanische Robustheit	<p>Schwingungen Schütz geöffnet: 2 Gn, 5 - 300 Hz Schocks Schütz geöffnet: 8 Gn für 11 ms Schwingungen Schütz geschlossen: 3 Gn, 5 - 300 Hz Schocks Schütz geschlossen: 10 Gn für 11 ms</p>

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	26,5 Cm
VPE 1 Breite	22,5 Cm
VPE 1 Länge	37,5 Cm
VPE 1 Gewicht	6,53 Kg

Environmental data

Verpackung ohne Kunststoff	Ja
Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
China RoHS-Verordnung	<input checked="" type="checkbox"/> RoHS-Erklärung Für China
Veröffentlichung von Umweltinformationen	<input checked="" type="checkbox"/> Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschaftsprofil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
WEEE	Das Produkt muss nach der spezifischen Abfallsammlung auf den Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Abfalleimer gelangen
PVC-frei	Ja
Rücknahme	No
CO2-Bilanz (kg CO2 eq.)	183

Logistikinformationen

Ursprungsland	FR
---------------	----

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 months
----------------	-----------

Product Life Status : **08-Lieferbar**